LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr.: LE-2105-01/20
gem. delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014

(Ersetzt Ausgabe LE-2105-01/19)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Artikel-Nr.	Handelsbezeichnung	Bemerkung
2105	Gf 0/4 f16	Silo

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.

Die Gesteinskörnung ist zur Herstellung von Beton gemäß ÖNORM B 4710-1, für die Betonklassen X0, XC1 und XC2 geeignet.

3. Hersteller:

Hartsteinwerk Kitzbühel GmbH, Franz Cervinka-Weg 3, A-6372 Oberndorf i.T.

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008-04 Gesteinskörnung für Beton

Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, Notifizierte Zertifizierungsstelle 0988

Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: Nr. 0988-CPR-0044

6. Erklärte Leistung:

Siehe Beilage 1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Richard Cervinka, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

HARTSTEINWERK KITZBÜHEL Ges.m.b.H.
A-6372 Oberndorf, Franz-Cervinka-Weg 3

Oberndorf, 08.07.2020
(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

Wesentliche Merkmale	Leistung 2105 - Gf 0/4 f16 Silo	Harmonisierte technische Spezifikation
Kornform, -größe und Rohdichte		EN 12620:2008
4.2 Korngruppe	0/4	
4.3 Kornzusammensetzung	G_F85	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	-	
5.5 Kornrohdichte (ρ_a) in Mg/m³	2,82 - 2,88	
Reinheit		
4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	SC_{10}	
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f_{16}	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen		
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß		
5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen	NPD	
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD	
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike- Reifen	NPD	
Zusammensetzung/Gehalt		
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recyclierte Gesteinskörnung	
6.2 Chloride	≤ 0,01 %, chloridfrei	
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,8}$	
6.3.2 Gesamt- Schwefel	NPD	
6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat	keine recyclierte Gesteinskörnung	
6.4.1 Bestandteile, von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	keine recyclierte Gesteinskörnung	
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	NPD	
Raumbeständigkeit		
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	bestanden	
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacken beeinflussen	keine Schlacke	
Wasseraufnahme		
5.5 Wasseraufnahme	NPD	
Gefährliche Substanzen		
H.3.3 Angaben zum Rohmaterial (petrografische Beschreibung)	Tuffit / Diabas	
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)	Baustoffindex: < 1	
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend	
- Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe	unbedeutend	
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend	
Frost- Tau- Wechselbeständigkeit		
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	-	
Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure- Reaktivität		
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 1	

Typische Kornzusammensetzung - Verminderte Grenzabweichungen gemäß ÖNORM EN 12620, Tabelle C.1

Siebgröße mm	0,063	0,250	1,0	4,0
Siebdurchgang M.%	9	15	40	90